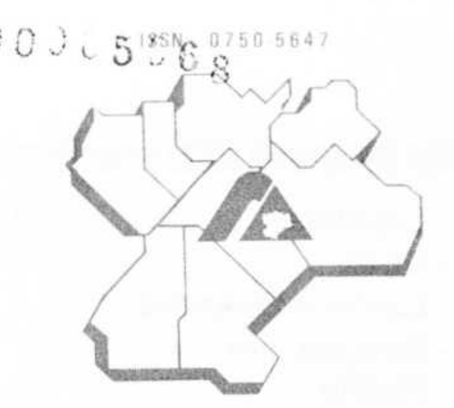
®

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DLP 19-6-90005568 ISSN 0750 5647

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

Grandes Cultures

165, rue Garibaldi - Bâtiment B - B.P. 3202 - 69401 LYON Cédex 03 ☎ 78.63.25.65

Abonnement annuel : 160 F - Régisseur Recettes DRAF Rhône-Alpes

Bulletin n° 9 - 15 Juin 1990

CEREALES : fin des traitements
TOURNESOL : situation
SOJA : rectificatif
MAIS : - vol de pyrale très précoce, mais très échelonné ; - fiche couleur ; - note commune sur les pucerons

CEREALES

Situation : les Blés sont au stade fin de floraison à grains laiteux pâteux. En certains secteurs (Drôme et Isère surtout) ils ont subi un début d'attaque de Rouille Brune, vite disparue à la suite des conditions climatiques, et une attaque très tardive de Septoriose atteignant la F1, parfois la F2.

Le symptôme le plus répandu en tous départements est le rougissement du bout des feuilles causant souvent un dessèchement prématuré. Il est causé par la présence de la JNO, probablement par suite de piqûres de pucerons tardives, car ce symptôme était absent, il y a encore un mois ; et le nanisme n'est pas manifesté.

Les attaques de pucerons ont été générales mais sont terminées actuellement soit éliminées par les traitements, soit jugulées par les auxiliaires (surtout coccinelles) encore nombreux en ce moment.

Les Orges sont jaunes et proches de la maturité.

Préconisation : Plus aucun traitement ne se justifie désormais.

TOURNESOL

Situation : les cultures sont belles actuellement. Quelques attaques de Sclérotinia ont eu lieu, mais localisées et de courte durée ; celles de pucerons ne peuvent plus repartir en présence de nombreux prédateurs.

Préconisation : pas d'intervention pour le moment.

SOJA

Rectificatif : dans le tableau de désherbage de notre précédent Bulletin, la dose du TARGA D+ est erronnée ; lire 0,5 l au lieu de 1,25 l.

MAIS : Pyrale du maïs

L'an dernier, nous disions que l'on assistait au vol le plus précoce depuis la création de la Station, avec le premier papillon observé le 23 Mai. Cette année, ce record a encore été battu : la première éclosion en cage a eu lieu le 18 Mai à St-Symphorien-d'Ozon (Rhône), suivie peu après par les autres postes des régions précoces et c'est ainsi qu'on a pu observer les premières pontes à St-Marcellin le 30 Mai et dans le Valentinois quelques jours après. Mais le rafraîchissement des températures a "étiré" le vol, de sorte que rien n'est encore joué pour ce qui concerne l'intervention.

Le maïs est encore bas (30-50 cm en général sauf certains secteurs). Voici l'état du vol :

<u>Grande cage de La-Côte-St-André (38)</u> F241

10/05 : 14 % de chrysalidations
14/05 : 15 % "
16/05 : 25 % de chrysalidations
21/05 : 20 % " (29 % dans le petit élevage)

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

Petits élevages (200 chenilles)

01 - Loyettes	1ère éclosion le	22/05	Total à ce jour	: 3
01 - Etrez		25/05		: 24
38 - La-Côte-St-André		20/05		: 52
38 - Beaurepaire		21/05		: 27
38 - Roche		24/05		: 22
42 - Epercieux		26/05		: 43
69 - Quincieux		29/05		: 32
69 - St Symphorien d'Ozon		18/05		: 35

Quelques piégeages

01 - Loyettes	1ère capture le	23/05	: 9
38 - La-Côte-St-André		09/06	: 11
69 - St Symphorien d'Ozon		01/06	: 32
26 - Savasse		03/06	: 3

Les premiers lâchers de Trichogrammes ont eu lieu à partir du 31/05 dans la Valloire et la Bièvre (38).

Note commune SPV - AGPM - INRA : PUCERONS SUR MAIS

Trois espèces de pucerons peuvent principalement être rencontrées sur maïs :

- ***Sitobion avenae*** (puceron des épis des céréales). Cette espèce n'a jamais été impliquée dans des dégâts sur cultures de maïs.

- ***Metopolophium dirhodum***. Ce puceron vert, qui peut coloniser les cultures de la levée jusqu'à l'apparition des panicules, a pu quelquefois être à l'origine de dégâts par le prélèvement de sève et surtout par l'injection de salive toxique.

Jusqu'alors, ces dégâts ont concerné des attaques plus tardives et un seuil de 200 pucerons par plante a été admis pour des cultures à partir de 8-10 feuilles. Pour les stades allant de la levée jusqu'à 7 feuilles du maïs, un seuil d'une dizaine de pucerons par plante, soit la plupart des plantes portant des pucerons, peut être retenu.

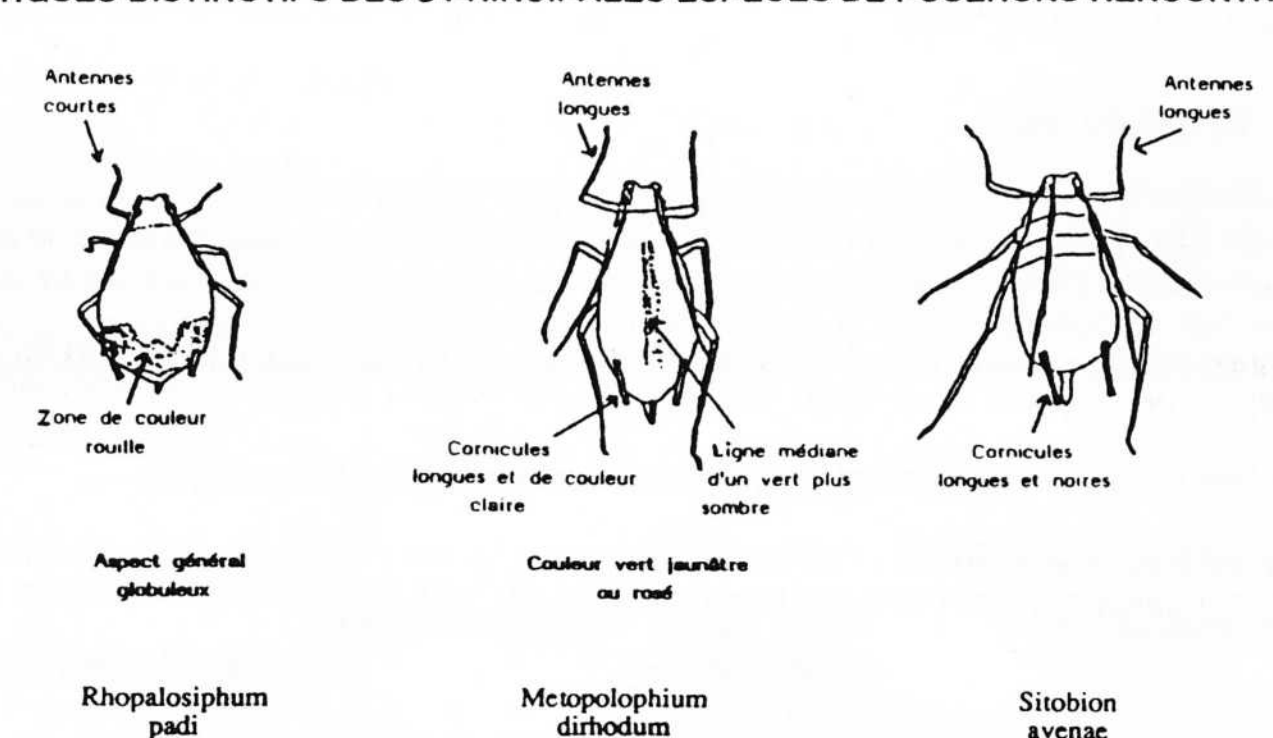
- ***Rhopalosiphum padi***. Les dégâts parfois importants que peut provoquer cette espèce sont dus à des pullulations observées durant la période allant de la floraison mâle à 3 semaines après la fécondation.

Pour les stades jeunes du maïs jusqu'à 6-7 feuilles, le risque d'une incidence du prélèvement de sève sur la culture ne doit être pris en compte que pour des populations importantes dépassant une dizaine de pucerons ailés par plante, avec début de formation de colonies d'aptères.

En ce qui concerne, par ailleurs, le risque de transmission de JNO à la culture, il n'a pas été mis en évidence, à ce jour, de nuisibilité du virus pour le maïs en conditions de plein champ.

Pour le choix des produits, se reporter au dépliant AGPM-SPV. Les doses sont celles mises en oeuvre sur pucerons des céréales. Aux stades jeunes du maïs, préférer un produit présentant une bonne rémanence.

CARACTERISTIQUES DISTINCTIFS DES 3 PRINCIPALES ESPECES DE PUCERONS RENCONTRES SUR MAIS



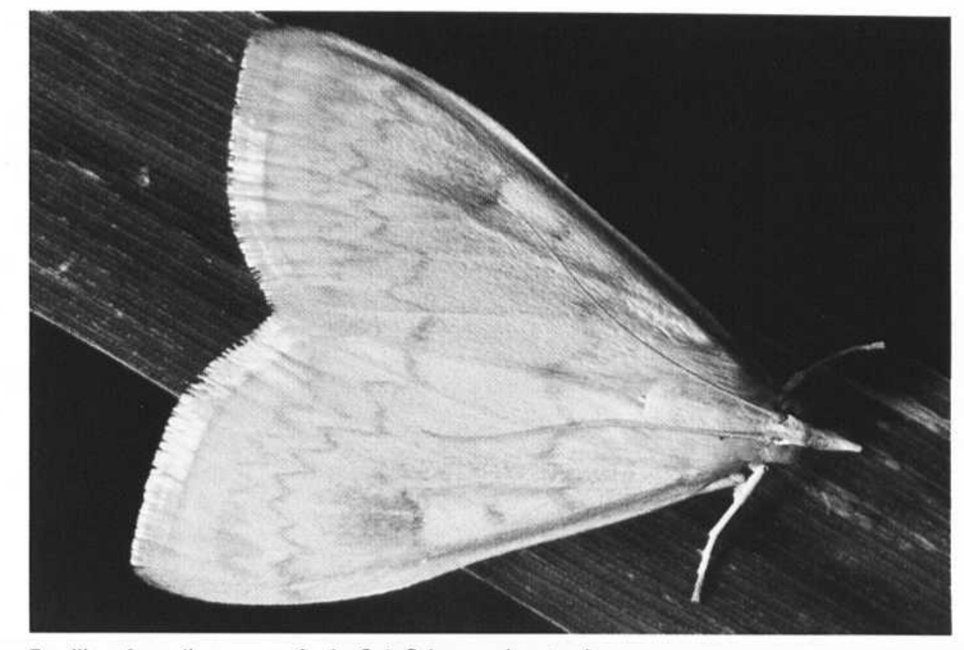


MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

PYRALE DU MAÏS

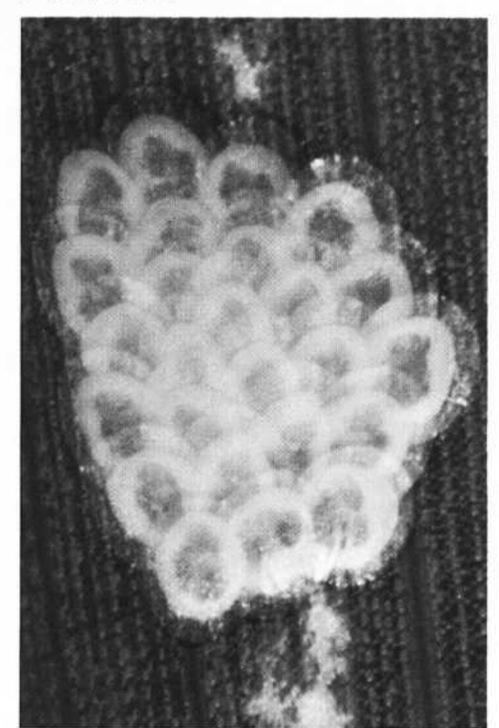


Papillon mâle (entre 1,5 et 2 cm de long) se prend dans les pièges sexuels

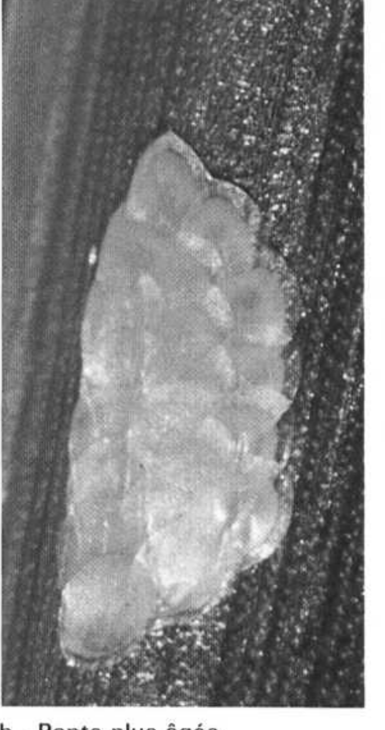


Papillon femelle, apparaît de 2 à 8 jours plus tard

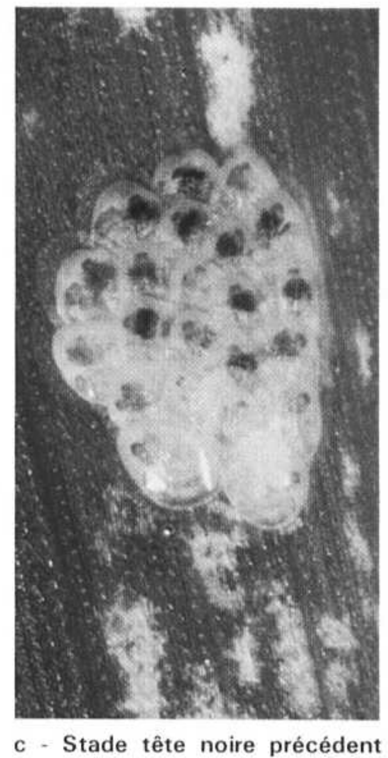
PONTES



a - Ponte jeune (ooplaque) 0,5 à 1 cm de long



b - Ponte plus âgée



c - Stade tête noire précédent l'éclosion

CHENILLES



Chenilles (2 à 3 cm de long) au milieu des sciures provenant de leur perforation

DÉGÂTS



Perforation d'une tige occasionnant...



Souvent une casse de la panicule mâle



Parfois une casse de la tige



Chenille dans un épi



SPV imprim Lyon 1984